

MEDICINA

Področje: 3.04 – Onkologija



Področje onkologije je izjemno hitro razvijajoče področje, ker je vsaka aplikativna novost pri zdravljenju raka zelo dobrodošla. Ponavadi je tudi družbeno zaznavna, saj se taki dosežki hitro prebijejo v dnevno časopisje, s tem da bolniki redno spremljajo nova dognaja.

Na tem področji so raziskave usmerjene v bazične in klinične, ter translacijske. V Sloveniji je razmeroma veliko raziskav s področja onkologije, ki obsegajo vse naštetá področja raziskav v onkologiji. Glede na to so raziskave v Sloveniji v trendu raziskav po svetu.

Mnoge raziskave so povezane z mednarodnimi centri, v mednarodnih projekth, bilateralnih izmenjavah in mednarodnih kliničnih raziskavah; tako akademskih, kot tudi farmacevtskih. Tako so mnogi izjemni dosežki rezultat teh mednarodnih povezav, kjer naši strokovnjaki sodelujejo in so zato soavtorji v pomembnih in odmevnih objavah. Žal pa je v onkologiji izjemno malo vključevanja v EU projekte.

MEDICINA

Področje: 3.04 – Onkologija

Dosežek 1: BARRETT, Jennifer H, HOČEVAR, Marko, NOVAKOVIĆ, Srdjan. Genome-wide association study identifies three new melanoma susceptibility loci. *Nat Genet*, Nov. 2011, vol. 43, no. 11, str. 1108-1114. [COBISS.SI-ID [1158267](#)],.



V konzorciju so sodelovali tudi raziskovalci iz Onkološkega onštstituta. Študija je bila objavljena v najodmevnejši reviji Nature Genomics. Konzorcij GENOMEL je s pomočjo GWAS (genome wide association study) uspel dokazati tri nove lokuse (ATM, MX2 in CASP8), ki so povezani z nastankom melanoma. Omenjene variante niso povezane z nastanki nevusov ali stopnjo pigmentacije.

MEDICINA

Področje: 3.04 – Onkologija

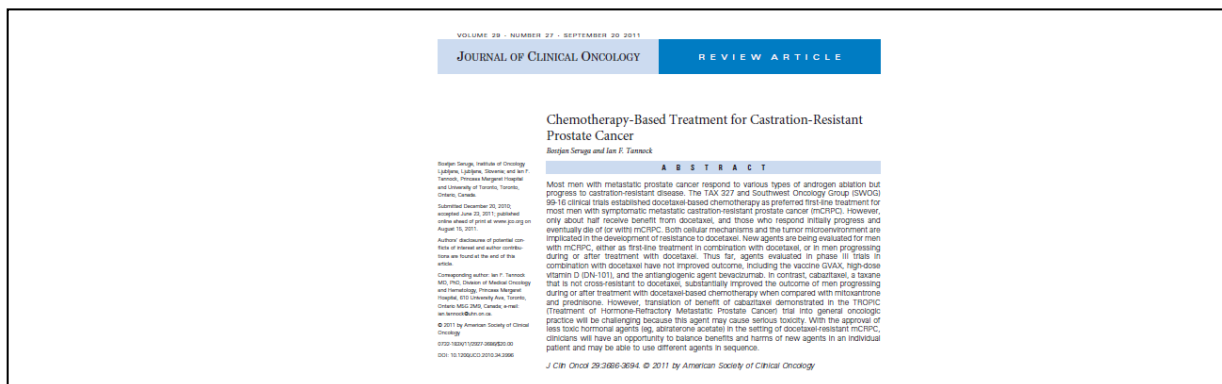
Dosežek 2:

AMIR, Eitan, ŠERUGA, Boštjan, NIRAULA, Saroj, CARLSSON, Lindsay, OCAÑA, Alberto. Toxicity of adjuvant endocrine therapy in postmenopausal breast cancer patients : a systematic review and meta-analysis. *J. Natl. Cancer Inst.*, 2011, vol. 103, iss. 17, str. 1299-1309. [COBISS.SI-ID [1173883](#)]

ŠERUGA, Boštjan, OCAÑA, Alberto, TANNOCK, Ian. Drug resistance in metastatic castration-resistant prostate cancer. *Nat. rev., Clin. oncol. (Print)*, 2011, vol. 8, no. 1, str. 12-23. [COBISS.SI-ID [1069947](#)],

AMIR, Eitan, ŠERUGA, Boštjan, MARTINEZ-LOPEZ, Joaquin, KWONG, Ryan, PANDIELLA, Atanasio, TANNOCK, Ian, OCAÑA, Alberto. Oncogenic targets, magnitude of benefit, and market pricing of antineoplastic drugs. *J. clin. oncol.*, 2011, vol. 29, no. 18, str. 2543-2549, doi: [10.1200/JCO.2011.35.2393](#). [COBISS.SI-ID [1174139](#)],

ŠERUGA, Boštjan, TANNOCK, Ian. Chemotherapy-based treatment for castration-resistant prostate cancer. *J. clin. oncol.*, 2011, vol. 29, no. 27, str. 3686-3694, doi: [10.1200/JCO.2010.34.3996](#). [COBISS.SI-ID [1175675](#)],



Dr Boštjan Šeruga je internistični onkolog na Onkološkem inštitutu Ljubljana, ki nadaljuje s serijo odličnih mednarodnih publikacij v sodelovanju s skupino, pri prof. Tannocku. Objavlja odmevne članke, iz najbolj aktualnih področij internistične onkologije.

- .
- .
- .
- .

MEDICINA

Področje: 3.04 – Onkologija

Dosežek 3: SLAMON, Dennis, EIERMANN, Wolfgang, ROBERT, Nicolas, PIENKOWSKI, Tadeusz, MATOS, Erika, ČUFER, Tanja, TAKAČ, Iztok. Adjuvant trastuzumab in HER2-positive breast cancer. *N. Engl. j. med.*, 2011, vol. 365, issue 14, str. 1273-1283, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID [29394393](#)]



The NEW ENGLAND
JOURNAL of MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

OCTOBER 6, 2011

VOL. 365 NO. 14

Adjuvant Trastuzumab in HER2-Positive Breast Cancer

Dennis Slamon, M.D., Ph.D., Wolfgang Eiermann, M.D., Nicholas Robert, M.D., Tadeusz Pienkowski, M.D., Miguel Martin, M.D., Michael Press, M.D., Ph.D., John Mackey, M.D., John Glaspy, M.D., Arlene Chan, M.D., Marek Pawlicki, M.D., Tamas Pinter, M.D., Vicente Valero, M.D., Mei-Ching Liu, M.D., Guido Sauter, M.D., Gunter von Minckwitz, M.D., Frances Visco, J.D., Valerie Bee, M.Sc., Marc Buyse, Sc.D., Belguendouz Bendahmane, M.D., Isabelle Tabah-Fisch, M.D., Mary-Ann Lindsay, Pharm.D., Alessandro Riva, M.D., and John Crown, M.D., for the Breast Cancer International Research Group*

V ugledni reviji The New England Journal of Medicine, so sodelovali tudi slovenski traziskovalci (Dr. E Matos, prof. Tanja Čufer, Dr. Iztok Zalač), v okviru Breast Cancer International Research Group.

Randomizirana, prospektivna, mednarodna raziskava s srednjim časom spremljanja 65 mesecev dokazuje, da dopolnilno zdravljenje s kemoterapijo in trastuzumabom (eno leto) pomembno podaljša čas do napredovanja bolezni in zmanjša tveganje za smrt zaradi HER2 pozitivnega raka dojke. Kombinacija trastuzumaba z ne-antraciklinsko kemoterapijo ima pomembno manj kardiotoksičnih zapletov, je pa enako učinkovita kot kombinacija s kemoterapijo na osnovi antraciklinov.